GOLDEN EASY-CARE LEM

Resina melamínica para acabamentos permanentes.

Campos de Aplicação:

- Acabamento de alta qualidade, fixação permanente de efeitos e acabamentos rígidos de fibras sintéticas.
- Acabamento anti-ruga.
- Acabamento lave-e-use (wash & wear).
- Estabilidade dimensional de tecidos e malhas de fibras celulósicas e suas misturas com fibras sintéticas.
- Fixação permanente para efeitos de calandragem, como brilho de seda (Schreiner), alto brilho.

Características e benefícios:

- Resina pré-condensada, à base de melamina-formaldeído, com baixo teor de formaldeído livre.
- Proporciona acabamentos resistentes à lavagem e à limpeza a seco.
- Recuperação ao amarrotamento a seco e a úmido.
- Estabilidade dimensional.
- Toque rígido sobre fibras sintéticas.
- Elevado grau de brancura, em combinação com branqueadores óticos, ou seja, não há interferência no grau de branco.
- Fixação de efeitos de calandragem, vincos ou plisagens, sobre fibras não termoplásticas.
- Contribui para a melhoria dos efeitos de repelência à água.
- Melhoria das características de solidez de estampagens à base de pigmentos.

Parâmetros Físico-Químicos:

Aspecto	Líquido límpido incolor a ligeiramente amarelo.
Natureza Química	Polímero a base de Melamina.
Caráter Iônico	Não iônico.
Solubilidade (sol. 10% p/p)	Solúvel a 25°C, sob agitação.
Teor de Não Voláteis (%)	60,0 – 70,0%
pH (sol. 10% p/p, 25°C)	8,0 – 9,5
Peso específico (g/cm³, 25°C)	1,18 - 1,20

GOLDEN EASY-CARE LEM

Aplicação:

Modo de aplicação:
Golden EASY-CARE LEM, na presença de catalisador, forma uma resina de alto peso molecular, resistente à lavagem e à limpeza a seco.
A aplicação efetua-se por impregnação no foulard. O tempo de polimerização (cura) é de 3 a 4 minutos a 150°C sobre o material têxtil previamente seco. Aumentando a temperatura de polimerização, o tempo pode ser diminuído proporcionalmente.

Como catalisadores indicamos:
Cloreto de Magnésio Hexahidratado ($MgCl.6\ H_2O$) = 10 a 12%
Cloreto de Zinco anidro ($ZnCl$) = 8 a 10%
% calculados sobre o peso do Golden EASY CARE LEM

Orientação de receitas:

Acabamento com efeitos de calandragem sobre 100% CO	- 80 – 100 g/l Golden EASY-CARE LEM - 30 g/l Goldsoft CLN - 10 – 12 g/l cloreto de magnésio hexahidratado - Foulardar com pick-up 80% - Secar a 110 – 130°C, até a umidade residual de 8-10% - Calandrar a 150 – 200°C - Polimerizar durante 3 minutos a 140 – 150°C
Acabamento cheio e rígido sobre artigos de fibras sintéticas	- 80 – 100 g/l Golden EASY-CARE LEM - 200 – 400 g/l Goldcoat DU - 10 – 12 g/l cloreto de magnésio hexahidratado - Foulardar com pick-up 60% - Secar a 110 – 130°C - Polimerizar durante 2 minutos a 160 ou 3 minutos a 150°C

Informações de armazenagem, segurança e manuseio vide Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).

Obs.: Considerando a variedade de substratos e processos aplicativos, as informações ora prestadas com fidelidade, devem ser entendidas como instrumento orientativo, portanto não podemos nos responsabilizar por eventuais danos decorrentes de aplicações indevidas. Os dados contidos neste informativo técnico se baseiam nos atuais conhecimentos e nas atuais aplicações realizadas dos nossos produtos. Informações complementares poderão ser obtidas com o nosso departamento técnico. Rev. 25/11/2016.